

機械工程學系 先修課程一覽表

105.02.24 104 學年度第 4 次系務會議通過

108.04.10 107 學年度第 5 次系務會議通過

108.09.25 108 學年度第 1 次系務會議通過

★先修科目：曾修習，但不要求是否及格。

開課年級	科目代號	課程名稱	先修課程	
二	6003	工程數學	2021 微積分	
二	2188	數值分析	2021 微積分	
三	A834	微分方程與應用	6003 工程數學	
三	A052	機構設計	6023 機動學	
三	8296	中等動力學	6022 應用力學	隔年開課
三	6042	振動學		隔年開課
三	C701	量測技術	7173 電輔工程圖學	
三	H005	CAD 與 NC 程式設計	7173 電輔工程圖學	
四	F007	模流分析	6025 流體力學	
四	8677	電腦輔助熱流分析	6025 流體力學	
四	A835	線性代數與應用	2021 微積分	
四	6947	有限元素分析	6003 工程數學	603 機械設計原理
四	C634	CPLD 邏輯電路設計與實作	2126 應用電子學	
四	A830	電腦輔助產品設計	7173 電輔工程圖學	
四	C635	電子設備熱傳技術	6025 流體力學	6033 熱傳學
四	C703	冷凍空調原理	6026 熱力學	6033 熱傳學

所謂「先修科目」

只要求曾修習 但不要求是否及格

若是 學年課 則必須上、下學期皆曾修習

範例說明：

1. 「工程數學」的先修科目是「微積分」。

2. 「微積分」一年級上學期不及格，下學期必須繼續修，二年級才可以修「工程數學」。